

■ Leistungsverzeichnis / Spezifikation

BesTex® Mulchmatte Typ MM*

Pos: m² BesTex® Mulchmatten Typ MM* liefern und einbauen.

Typ:

- MM-P: Kokosfaser mit doppelt geschlitzter Folie aus PE
- MM-O: Kokosfaser mit doppelt geschlitzter Folie aus Oxygrid®
- MM-PLA: Kokosfaser mit doppelt geschlitzter Folie aus PLA

Produktbeschreibung:

Matte bestehend aus einer zweilagigen, geschlitzten Folie, einer Faserlage aus Kokosfasern sowie einem Ober- und Unternetz*, welches mit den restlichen Komponenten versteppt ist. Die Matte wirkt durch den Eintrag von Tageslicht, wobei die Feuchtigkeitsversorgung des Untergrundes durch die geschlitzte Folie erfolgen kann.

* wahlweise aus HDPE oder Oxygrid®

Maße:

- 2,40 x 30 m, Dicke: 10 - 15 mm, Fläche: 72 m², Gewicht: 40 kg/Rolle = Standard
- 1,20 x 30 m, Dicke: 10 - 15 mm, Fläche: 36 m², Gewicht: 22 kg/Rolle (auf Anfrage)
- 0,80 x 30 m, Dicke: 10 - 15 mm, Fläche: 24 m², Gewicht: 14 kg/Rolle (auf Anfrage)
- 0,60 x 30 m, Dicke: 10 - 15 mm, Fläche: 18 m², Gewicht: 11 kg/Rolle (auf Anfrage)

Material:

Faser: Kokos, Faseranteil: 100 %
Gewicht: ca. 530 g/m²

Obernetz:

Maschenweite: 9 x 9 mm
Material: PP, UV-stabilisiert, braun oder Oxygrid® (grün)
Gewicht: 4,8 g/m²

Steppfaden:

HDPE-Multifilament, UV-stabilisiert

Mulchfolie:

- PE:** Gewicht: 66 g/m², Lagen: 2,30 µ
- Oxygrid®:*** Gewicht 66 g/m², Lagen 2,30 µ
- PLA :*** Gewicht 60 g/m², Lagen 2,30 µ

Technische Daten (für Standardausführung):

Reißfestigkeit:	6,2 kg / 20 cm (ISO 10319)
Dehnung:	26 x 20 % (D4595)
Scherendruck (max.):	1400 g/m ²
Wasserdurchlässigkeit:****	ca. 60 - 80 %
Wasserkapazität:	ca. 5 - 10 %
Luftfeuchtigkeitsdurchlässigkeit:	1. und 2. Jahr: ca. 5 %; 3. Jahr: ca. 75 %
Lichtdurchlässigkeit:****	1. und 2. Jahr: ca. 2 %; 3. Jahr: ca. 10 %
Wildkrautdurchlässigkeit:*****	1. und 2. Jahr: ca. ≤ 1 %; 3. Jahr: ≥ ca. 5 %

Einbau:

Bei einem Einbau von BesTex® Mulchmatten sind diese auf der Böschungskrone und am Böschungsfuß, z.B. durch Herstellung eines Einbindegrabens, in den Boden einzubinden. Bei den BesTex® Mulchmatten ist zu beachten, dass diese ausreichend überlappend (mindestens 15 - 20 cm) eingebaut und in der Überlappung im Abstand von 30 cm zusätzlich vernagelt werden.

Die Verlegung erfolgt dachschindelartig mit der Windrichtung. Die Verlegerichtung ist im Standard jeweils von der Böschungskrone in Richtung Böschungsfuß. Auf eine ausreichende Überlappung und schadensfreie Verlegung der Matten ist zu achten, um einen Lichteintrag zu verhindern. Die Vernagelung hat auf der Fläche, als auch an den Rändern zu erfolgen. Andere Verlegevarianten sind in Absprache nach den jeweiligen Örtlichkeiten möglich.

Befestigung:

- BesFix© Biohaften Typ GS 16 (gemäß separater Spezifikation)
- BesFix© Holzpflocke Typ HPL 30 (gemäß separater Spezifikation)

Menge: 3 Stück/m² (bei Neigungen >1:3: 6 Stück/m²).

Bemerkungen:

- ** langfristige Materialersetzung durch UV-Einstrahlung der Folie. Die Kokosfasern bauen sich jedoch deutlich kurzfristiger ab als die Folie (PE oder Oxygrid® bzw. PLA).
- *** mechanischer Abbau beginnend ab dem zweiten Jahr. Abbaudauer abhängig von den jeweiligen klimatischen und örtlichen Bedingungen
- **** Richtwert, abhängig von den Bodenverhältnissen
- ***** Richtwert, je nach Pflanzenart und Dichte der Bepflanzung. Der biologische Abbau der Kokosfaser beginnt nach ca. 30 Monaten und vermindert somit die entsprechenden Eigenschaften der Matte.
- ***** Eine Kombination mit Jutenetzen und Jutefäden ist möglich, jedoch ist die Standzeit deutlich geringer als die der Kokosfasern und Folien.

Toleranzen:

Bei Naturfaserprodukten sind materialtypische Toleranzen von ca. +/- 10% sowie der biologische Abbau zu berücksichtigen.

Die technischen Daten sind Richtwerte, die in Abhängigkeit von Bodenwerten, Art des Einbaus, klimatischen Gegebenheiten und örtlichen Besonderheiten abweichen können.

Test und Abnahme:

Der Nachweis der gelieferten BesTex® Mulchmatten Typ MM* hat durch Vorlage eines Prüfzeugnisses nach DIN 50 049 2.1/EN 10 204 und durch Vorlage des Originallieferscheines bei der örtlichen Bauleitung zu erfolgen.

Liefernachweis:

BGS Ingenieurbiologie und -ökologie GmbH · Dorfstraße 120 · 25499 Tangstedt
Tel.: 04101 – 48 00 88 · Fax: 04101 – 48 00 91 · E-Mail: bgs@bestmann-green-systems.de